

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE/, 1272/2008/CE, et 2015/830/CE

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** Filter-Ag

· **Code du produit:** pas d'autres identificateurs

· 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Mélange de matières premières naturellement présentes, fritté à températures hautes

· **Utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

· **Producteur/fournisseur:**

Clack Corporation

4462 Duraform Lane

Windsor, WI 53598 États-Unis

Tel: +1 608-846-3010

· **Service chargé des renseignements:**

Tel: +1 608-846-3010

Email: sds@clackcorp.com

· 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

ChemTel Inc.

+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)

+1 (813)248-0585 (International)

la Belgique

070 245 245 (24 heures)

France

numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures)

Luxembourg

070 245 245 (24 heures)

Suisse

Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)

Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· 2.1 Classification de la substance ou du mélange

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Carc. 1A H350i Peut provoquer le cancer par inhalation. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· 2.2 Éléments d'étiquetage

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE/, 1272/2008/CE, et 2015/830/CE

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag

(suite de la page 1)

- **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

quartz (SiO₂)

- **Mentions de danger**

H350i Peut provoquer le cancer par inhalation. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

- **Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Indications complémentaires:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

- **2.3 Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**

- **Composants dangereux:**

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------|
| CAS: 1332-09-8 | Pierre ponce | | >90% |
| CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 | quartz (SiO ₂) | Carc. 1A, H350i | <5,0% |
| CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4 | cristobalite | Carc. 1A, H350; STOT RE 2, H373 | <0,1% |

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- **Après contact avec la peau:**

Laver les zones affectées avec le savon et l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE/, 1272/2008/CE, et 2015/830/CE

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag

(suite de la page 2)

- **Après contact avec les yeux:**
Enlever les lentilles de contact si porté.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Dyspnée
Toux
Troubles gastro-intestinaux
- **Risques**
Peut provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Le cas échéant, administrer de l'oxygène.
En cas d'irritation des poumons, premier traitement avec un spray à la dexaméthasone.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Veiller à une aération suffisante.
Éviter la formation de poussière.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Assurer une aération suffisante.
Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE/, 1272/2008/CE, et 2015/830/CE

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation de poussière.

Bien dépoussiérer.

Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Entreposer à l'extérieur. Protéger du rayonnement solaire. Surexposition au rayonnement solaire aendommagement des sacs.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

14808-60-7 quartz (SiO₂)

| | |
|--------------|---|
| VME (France) | Valeur à long terme: 0,1 mg/m ³ pour la fraction alvéolaire |
|--------------|---|

| | |
|---------------|--|
| VL (Belgique) | Valeur à long terme: 0,1 mg/m ³ poussières alvéolaires |
|---------------|--|

14464-46-1 cristobalite

| | |
|--------------|--|
| VME (France) | Valeur à long terme: 0,05 mg/m ³ pour la fraction alvéolaire |
|--------------|--|

| | |
|---------------|---|
| VL (Belgique) | Valeur à long terme: 0,05 mg/m ³ poussières alvéolaires |
|---------------|---|

· **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· **Equipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE/, 1272/2008/CE, et 2015/830/CE

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag

(suite de la page 4)

- **Protection respiratoire:**
Protection respiratoire recommandée.
En cas de déversements, protection respiratoire peut être requis / recommandé.
Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.
Masque de type P95.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

Porter des gants de protection contre les risques mécaniques selon EN 388.

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mesures de gestion des risques** Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- **Aspect:**

| | |
|--------------------------|----------------|
| · Forme: | Poudre |
| · Couleur: | Gris clair |
| · Odeur: | Inodore |
| · Seuil olfactif: | Non déterminé. |

| | |
|---|-----------------|
| · valeur du pH: | Non applicable. |
| · Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé. |
| · Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | >990°C |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| · Point d'éclair | Non applicable. |
|-------------------------|-----------------|

| | |
|--|-------------------------------------|
| · Inflammabilité (solide, gaz): | La substance n'est pas inflammable. |
|--|-------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| · Température d'inflammation: | Non déterminé. |
|--------------------------------------|----------------|

| | |
|--|----------------|
| · Température de décomposition: | Non déterminé. |
|--|----------------|

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| · Propriétés explosives: | Le produit n'est pas explosif. |
|---------------------------------|--------------------------------|

- **Limites d'explosion:**

| | |
|----------------------|----------------|
| · Inférieure: | Non déterminé. |
| · Supérieure: | Non déterminé. |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| · Propriétés comburantes | Non-oxydante. |
|---------------------------------|---------------|

| | |
|------------------------------|-----------------|
| · Pression de vapeur: | Non applicable. |
|------------------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------|------------------------|
| · Densité à 20°C: | <1,13g/cm ³ |
|--------------------------|------------------------|

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE/, 1272/2008/CE, et 2015/830/CE

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag

(suite de la page 5)

| | |
|--|--|
| · Densité relative | Non déterminé. |
| · Densité de vapeur: | Non applicable. |
| · Taux d'évaporation: | Non applicable. |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Insoluble |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé. |
| · Viscosité: | |
| Dynamique: | Non applicable. |
| Cinématique: | Non applicable. |
| · 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux acides puissants et aux alcalis.
Sous la forme sous laquelle il a été livré, le produit ne peut pas exploser; l'apport de poussière fine implique cependant un risque de coup de poussière.
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
- **10.4 Conditions à éviter** Eviter la formation de poussière.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Possible en traces.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

| | |
|---|---|
| 14808-60-7 quartz (SiO ₂) | 1 |
|---|---|

· Voies d'exposition probables

Ingestion
Inhalation.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE/, 1272/2008/CE, et 2015/830/CE

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag

(suite de la page 6)

- Contact oculaire.
- Contact cutané.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
Peut provoquer le cancer par inhalation. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.
Peut être réutilisé après traitement.
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE/, 1272/2008/CE, et 2015/830/CE

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

| |
|----------------------------------|
| Nom du produit: Filter-Ag |
|----------------------------------|

(suite de la page 7)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|--------------------------|-------|
| · 14.1 Numéro ONU | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |

| | |
|--|-------|
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |

| | |
|---|-------|
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |

| | |
|----------------------------------|-------|
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |

| | |
|---|-----|
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Pollutant: | Non |

| | |
|---|-----------------|
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
|---|-----------------|

| | |
|--|-----------------|
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |
|--|-----------------|

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

| |
|---|
| · IARC (Centre international de recherche sur le Cancer) |
|---|

| | |
|---|---|
| 14808-60-7 quartz (SiO ₂) | 1 |
|---|---|

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est listé.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

| |
|--|
| · Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57 |
|--|

| |
|-----------------------------------|
| Aucun des composants n'est listé. |
|-----------------------------------|

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H350 Peut provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE/, 1272/2008/CE, et 2015/830/CE

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag

(suite de la page 8)

H350i Peut provoquer le cancer par inhalation. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

IATA: l'Association du transport aérien international

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

DNEL: Dose dérivée sans effet / Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Prévisible Non Effect Concentration / Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: substances très persistantes et très bioaccumulables / very Persistent and very Bioaccumulative

Carc. 1A: Cancérogénicité – Catégorie 1A

Carc. 1A: Cancérogénicité – Catégorie 1Ai

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

· **Sources**

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)

Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances)

(<http://ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do>)

Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)

(<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Site Web: www.chemtelinc.com